

le possédait pas encore ; dans le Catalogue de M. Günther, il n'est pas indiqué comme existant au British Museum, et c'est à Gênes que M. E. Moreau, lors de la publication de son ouvrage sur les Poissons de France, a dû se rendre pour en étudier un spécimen.

La localité de ce nouvel exemplaire est également intéressante à noter.

Signalé en premier lieu de Sicile par Rafinesque, indiqué par Risso de Nice, le *Lugarus imperialis* est avant tout un Poisson méditerranéen; les rapports connus entre les faunes font comprendre que Lowe l'a trouvé à Madère, mais il devient plus étonnant de le voir dans le golfe de Gascogne. Déjà, en 1826, on en avait capturé à l'île de Ré un individu long de 4 pieds et demi (1 m. 46), pesant 130 livres, dont un nommé Journal Rouquet, employé des douanes de cette île, envoya à Valenciennes une excellente description, qui ne laisse aucun doute sur l'identité spécifique. Depuis il ne paraissait pas avoir été de nouveau signalé dans ces régions.

Comment expliquer cette rareté singulière sur tous les points où la présence du *Lugarus* a été signalée? Le faciès de ce Scombroïde, le développement de ses nageoires pectorales et caudale, qui indiquent un puissant nageur, ne portent guère à penser que ce soit un poisson des grands fonds. Il a plutôt l'aspect pélagique et l'on peut admettre qu'habitant la haute mer, c'est par accident qu'il se rapproche des rivages.

---

DIAGNOSES DE MOLLUSQUES NOUVEAUX,  
PROVENANT DU VOYAGE DE M. DIGUET EN BASSE-CALIFORNIE,

PAR LE DOCTEUR A.-T. DE ROCHEBRUNE.

Le 26 mars dernier, en venant communiquer le résultat de notre étude sur les Mollusques rapportés par M. Diguët de son voyage en Basse-Californie, nous signalions quatorze formes nouvelles; depuis cette époque, un dernier envoi de M. Diguët et un nouvel examen de ses collections nous ont fourni un nombre de nouveautés plus considérable que celui précédemment énoncé; M. J. Mabille et moi, nous étant partagé le travail, nous lui laissons le soin de publier un mémoire d'ensemble, nous bornant à donner aujourd'hui les diagnoses des *Mollusques nus* et de quelques-uns des *Lamellibranches* qui nous ont paru les plus intéressants.

NUDIBRANCHES.

**Doris umbrella.**

D. — Corpus depressum, ovatum, tenue; pallio latissimo, ovato, coriaceo, tenuissimo, marginibus undulatis, complanatis, antice posticeque emarginato; undique minutissime tuberculato, tuberculis irregularibus, granulatis; pede an-

gustato, marginatim undulato; ostio tentaculorum, branchiarumque, substelato; superne griseo luteum, violaceo maculatum, maculis nebulosis regulariter dispositis; inferne albo, puncticulis violaceis ornato.

Long. 0,037 mm. — Latit. 0,024 mm. — Crass. 0,007 mm. — *Hab.* Mogote, Baie de la Paz.

Voisin du *Doris punctuolata* d'Orb. (*Voy. Am. Mer. Moll.*, pl. XVI, fig. 4, 5, 6), il s'en distingue : par son corps aplati et non épais ; par les bords de son manteau droits et non ondulés ; par ses petits tubercules de grosseurs diverses, finement granulés, et non égaux, arrondis et lisses ; par son pied étroit et non élargi, et par son mode de coloration.

#### **Pleurobranchus Digueti.**

P. — Corpus rotundato ovatum, turgidum; pallio ovato, antice subtruncato, marginibus undatis, latis; pede subangusto, circulariter crenulato; regione buccali proboscidea; tentaculis duobus, rotundatis canaliculatis; branchiis subabsconditis; superne miniaceum; inferne albo luteum.

Long. 0,022 mm. — Latit. 0,016 mm. — Crass. 0,012 mm. — *Hab.* Mogote, Baie de la Paz.

Diffère du *Pleurobranchus Patagonicus* d'Orb. (*Voy. Am. Mer. Moll.*, pl. XVII, fig. 4 et 5) par son corps ovale, arrondi, et non quadrilatère ; par son pied étroit, ne dépassant pas les autres parties du corps ; par sa tête proboscidiiforme et non arrondie ; par ses tentacules ronds, non aplatis ; par ses branchies en partie cachées, ne dépassant pas les bords du manteau, et par sa coloration.

### LAMELLIBRANCHES.

#### **Avicula Vivesi.**

A. — Testa oblique ovato rotundata, solida; auriculis inæqualibus, antica abbreviata contorta, postica subelongata, lata; valvis inæqualibus, concentricè lamellosis, lamellis imbricatis, laciniatis; umbonibus crassis, postice inversis; extus sordide viridula, fusco nigroque marmorata; intus nitidissima, cæruleo purpureoque iridescente; passim margaritifera.

Long. 0,142 mm. — Latit. 0,123 mm. — Crass. 0,059 mm. — *Hab.* Presque uniquement dans la partie Nord du golfe, à partir de 27 degrés.

D'après M. Diguët (*Bull. Soc. cent. agr. de France*, t. VII, 2<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 1 et 2, 1895, p. 3 et 5), «cette Avicule se rencontrait autrefois en vastes bancs; depuis nombre d'années, on ne la rencontre plus qu'à l'état isolé».

A la prière de M. Diguët, nous dédions cette forme à M. Gaston Vives, qui s'occupe avec succès de la culture des coquilles perlières, notamment dans les lagunes de l'île de San Jose un peu au Nord de la Baie de la Paz.

Elle nous paraît différer complètement de toutes les *Avicules* avec lesquelles nous l'avons comparée.

#### **Ostrea Jacobea.**

O. — Testa sublibera, apice inferiori tantummodo adherens; crassiuscula subrotundata, complanata, ad marginem plicato crenata; umbonibus rectis, abbreviatis, pyramidatis; ligamento elongato, subangustato, longe arcuato; valvis subaequalibus, transverse nodoso undulatis et radiatim late plicato costatis, plicis irregularibus, obscure squamatis, obtusis, interruptis; impressione subcentrali, rotundate evato; extus violacea et sordide luteo tincta; intus albonitida, vel cereo subpurpureoque peruncta; fuscoviolaceo late marginata.

Long. 0,176 mm. — Latit. 0,168 mm. — Crass. 0,04 mm. — *Hab.* Îles de la Baie de la Paz.

Cette forme semble se rapprocher au premier abord de l'*Ostra Sinensis* Gmel. (*Rev. Conchol.*, pl. III, fig. 5), mais elle s'en différencie : par ses valves presque semblables et non inégales, comme dans l'*O. Sinensis*, chez laquelle la valve inférieure lamelleuse est largement auriculée; par la présence de larges côtes rayonnantes, à dos obtus et irrégulièrement mamelonné; par la disposition de ses sommets; par la longueur du ligament, et sa coloration générale.

#### **Ostrea Lucasiana.**

O. — Testa solitaria, crassissima, ovata vel ovato rotundata, ad marginem undulata; umbonibus arcuatis, prominentibus, transverse sulcatis; ligamento lato, sinuato; valvis inaequalibus; valva inferiore plana, undique adherens, planulatum longitudinaliter foliacea, ponderosa; valva superiore crassa, concentric foliaceo laminata, laminis latis, imbricatis, marginibus striatis; extus griseo violacea, intus nitida; impressione subreniformi purpureo; marginibus lateralibus, utrinque prope umbonibus, denticulis conicis, crassis, subdistantibus, armatis.

Long. 0,199 mm. — Latit. 0,102 mm. — Crass. 0,063 mm. — *Hab.* à 25 mètres de profondeur entre le Cap Palmo et le Cap San-Lucas.

Cette Huitre pourrait être comparée à certains spécimens de l'*Ostrea edulis* Lin.; elle s'en distingue cependant fondamentalement : par son ensemble général, mais surtout par la présence de crénelures internes, disposées sur les bords antérieurs des deux valves.

#### **Ostrea Angelica.**

O. — Testa aggregata, plerumque irregulariter ovoideo rotundata, apice plus minusve attenuata, ad marginem undulato dentata; umbonibus arcuatis, ligamento obliquo; valvis inaequalibus; valva inferiore subprofunda, intense adherens, circulariter radiatim costata; costis crassis subangulosis; valva superiore plana, centraliter corrugata, circulariter radiatim costata, costis irregularibus, obtusis plicatis, plicis imbricatis latis; extus albo viridula, intus albo nitida virescente; impressione

subcentrali albo, trapezoideo; marginibus lateralibus prope umbonibus, minutissime denticulatis.

Long. 0,080 mm. — Latit. 0,055 mm. — Crass. 0,023 mm. — *Hab.* Baie de Los Angeles, où elle forme des bancs d'une étendue considérable.

Elle présente quelques rapports avec l'*Ostrea auriculata* Sow. (*Rev. Conch.*, pl. XXV, fig. 60 c), mais s'en différencie : par ses valves non écaillées, par la disposition des côtes obtuses à plis imbriqués et non ornés çà et là de tubercules épineux.

#### **Ostrea Turturina.**

O. — Testa aggregata, ovato elliptica, ad marginem undulata; umbonibus subarcuatis, latis; ligamento abbreviato, valva inferiore intense affixa, subprofunda, concentricè late squamata; valva superiore subplana, centraliter corrugata, circulariter radiatim costata, costis brevibus, laminatis, laminis quadratis, imbricatis, fragilissimis; extus nigro violacea; intus albo cærulea; marginibus fascia lata, violaceo cærulea tinctis, et denticulis quadrato rotundatis, prominentibus, numerosissimis, circulariter armatis; impressione lateraliter disposito.

Long. 0,129 mm. — Latit. 0,076 mm. — Crass. 0,038 mm. — *Hab.* Baie des îles Spiritu-Santo.

Semble se rapprocher de l'*Ostrea vitrefacta* Sow (*Rev. Conch.*, pl. XXXI, fig. 80, b, c), mais en diffère : par ses valves égales et non dissemblables, par les denticulations réparties sur toute l'étendue des bords des deux valves, et non sur la valve supérieure seulement, aussi par sa coloration d'un violet noir foncé et non jaune laminé de pourpre.

#### **Plicatula spondylopsis.**

P. — Testa transverse ovato rotundata, crassissima, affixa; valvis radiatim costato sulcatis, costis squamis imbricatis ornatis; marginibus intense dentatis; extus sordide lilacina, intus alba.

Long. 0,044 mm. — Latit. 0,051 mm. — Crass. 0,026 mm. — *Hab.* Lagunes des îles de San-Jose.

Ne peut être comparée à aucune des formes connues du même genre.

#### **Plicatula ostreivaga.**

P. — Testa ovata, antice angustata, postice rotundata, depressa subfragilis; valvis radiatim minute costatis, squamato subtubulosis, squamis divaricatis, lateraliterque bipartitis; marginibus irregulariter dentatis; extus pallide fusca, rufo rubroque passim punctato striata, intus albido cærulea.

Long. 0,030 mm. — Latit. 0,024 mm. — Crass. 0,007 mm. — *Hab.* sur les valves de l'*Ostrea Lucasiana*, précédemment décrite, entre le Cap Palmo et le Cap San-Lucas.

Diffère de toutes ses congénères.

**Chama Digueti.**

C. — Testa aggregata, oblique triangularis, valva inferiore late affixa, profunda, squamis brevibus imbricatis, latis, tecta; valva superiore squamis minutis, confertissime dispositis, ornata, ad marginem crassioribus, distantibus, tubulosis, passim spinescentibus; albo lutea, longitudinaliter radiatim fusco roseo striolata.

Long. 0,035 mm. — Latit. 0,017 mm. — Crass. 0,024 mm. — *Hab.* Lagunes de l'île de San-Jose.

Voisine du *Chama fibula* (*Rev. Conch.*, pl. V, fig. 27); en diffère principalement par la disposition des squames et son ensemble général.

**Chama parasitica.**

C. — Testa oblique rotundata, lamellosa; valva inferiore adhaerens, profunda, lamellis latis, foliaceis, divergentibus, distantibusque, quinconcialiter dispositis; valva superiore, lamellis plus minusve elongatis, divaricatis, subtubulosis, longitudinaliter striatis; extus alba, laete roseo tincta, intus albida, marginibus striolatis.

Long. 0,052 mm. — Latit. 0,056 mm. — Crass. 0,029 mm. — *Hab.* Lagunes de l'île San-Jose, invariablement fixée sur les rameaux submergés des *Rhizophora mangle*, Lin.

Malgré son analogie avec le *Chama macrophylla* Chem. (*Rev. Conch.*, pl. VIII, fig. 65), elle s'en distingue : par ses lamelles disposées en quinconces, espacées et non imbriquées, par celles de la valve inférieure lisses, et celles de la valve supérieure striées longitudinalement.

---

*SUR QUELQUES ANIMAUX HABITANT LES CAVERNES DU JURA,*

PAR M. ARMAND VIRÉ.

A la suite d'une exploration de quelques cavernes du Jura, j'ai pu me procurer quelques espèces cavernicoles se divisant en deux catégories : animaux terrestres et animaux aquatiques.

Ces derniers sont des Crustacés, des *Niphargus*, je crois, et les mêmes sans doute qui ont été signalés à Adelsberg en Autriche, et dans la Mammoth's Cave aux États-Unis, sous le nom de *Niphargus Stygius*. Vous pourrez d'ailleurs voir ces échantillons, que j'ai l'honneur d'offrir au Muséum.

Ils sont intéressants en ce sens que parmi eux on trouve différents degrés d'évolution. Les uns sont complètement dépigmentés, blanchâtres, translucides; d'autres sont plus opaques et présentent une teinte rosée.

Chez les uns, l'organe visuel est encore presque normal, quoique sa couleur ait passé du noir au rouge; chez les autres, il ne consiste plus qu'en